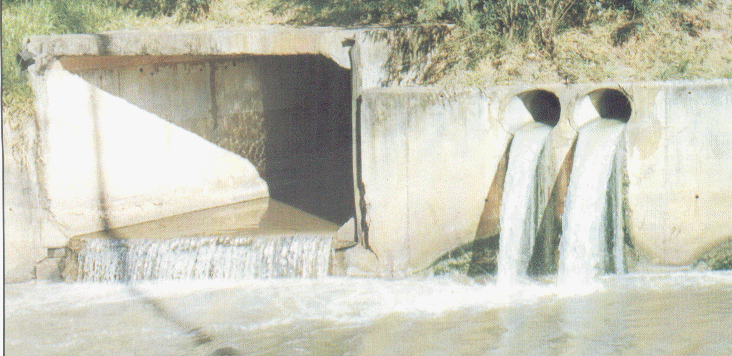
[**▲**](http://cyberturma.no.sapo.pt/poluicao.htm#Tema)**POLUIÇÃO DA ÁGUA**

A poluição da água é qualquer alteração das suas propriedades físicas, químicas ou biológicas, que possa prejudicar a saúde, a segurança e o bem-estar das populações, causar dano à flora e à fauna, ou comprometer o seu uso para fins sociais e económicos.

PRINCIPAIS FONTES DE POLUIÇÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS

As principais fontes de poluição dos rios, lagos, ribeiros e toalhas de água - águas superficiais e subterrâneas, são as águas residuais resultantes da indústria, da agricultura e das actividades domésticas. As águas residuais estão carregadas de sais minerais, substâncias não bio-degradáveis, fertilizantes, pesticidas, detergentes e micróbios. Tornam a água imprópria para abastecimento público e põe em causa a vida dos seres vivos que habitam os rios, ribeiros e lagos.

**********

Também os oceanos e mares são afectados pela poluição - os acidentes com petroleiros que derramam petróleo para o mar e provocam as “marés negras”, a queima de resíduos no alto mar, a lavagem de porões dos cargueiros e petroleiros, os derramamentos tóxicos das indústrias feitos directamente para as praias ou costas, o despejo de lixo radioactivo das centrais nucleares, o funcionamento dos barcos a motor…



Para além destes aspectos, devemos ter em conta que uma parte importante da poluição do mar é consequência da actividade humana na terra. Vejamos alguns exemplos:

* Os resíduos sólidos, plásticos, vidros, trapos e outros materiais, deixados nas praias.
* Os pesticidas e adubos utilizados na agricultura, que através da acção da chuva e da erosão do solo, contaminam as águas subterrâneas e os rios.
* Os produtos e as águas residuais não tratadas que são lançados directamente para os rios, e através destes chegam ao mar.

|  |
| --- |
| [http://www.sabesp.com.br/imagens/gif/sabens_9.gif](http://www.sabesp.com.br/sabesp_ensina/intermediario/urbanizacao/default.htm)  Clica na imagem para ver uma animação sobre a poluição da água. |

DEFENDER E CONSERVAR A QUALIDADE DA ÁGUA

A defesa e conservação da qualidade da água é uma preocupação de vários cidadãos, instituições e países. Preocupados com o consumo excessivo da água e com o aumento da poluição, o Conselho da Europa proclamou a [Carta Europeia da Água](http://www.aprh.pt/Arquivo/Brochuras/cartaeur2.htm) (*Estrasburgo, Maio de 1968)*.

|  |
| --- |
| **CARTA EUROPEIA DA ÁGUA** |
| 1. Não há vida sem água. A água é um bem precioso, indispensável a todas as actividades humanas.  2. Os recursos de águas doces não são inesgotáveis. É indispensável preservá-los, administrá-los e, se possível, aumentá-los.  3. Alterar a qualidade da Água é prejudicar a vida do homem e dos outros seres vivos que dependem dela.  4. A qualidade da água deve ser mantida a níveis adaptados à utilização para que está prevista e deve, designadamente, satisfazer as exigências da saúde pública.  5. Quando a água, depois de utilizada, volta ao meio natura, não deve comprometer as utilizações ulteriores que dela se farão, quer públicas quer privadas.  6. A manutenção de uma cobertura vegetal adequada, de preferência florestal, é essencial para a conservação dos recursos de água.  7. Os recursos aquíferos devem ser inventariados.  8. A boa gestão da água deve ser objecto de um plano promulgado pelas autoridades competentes.  9. A salvaguarda da água implica um esforço crescente de investigação, de formação de especialistas e de informação pública.  10. A água é um património comum, cujo valor deve ser reconhecido por todos. Cada um tem o dever de a economizar e de a utilizar com cuidado.  11. A gestão dos recursos de água deve inscrever-se no quadro da bacia natural, de preferência a ser inserida no das fronteiras administrativas e políticas.  12. A água não tem fronteiras. É o recurso comum que necessita de uma cooperação internacional. |

Sendo a água um bem precioso e indispensável à vida, todos os cidadãos têm o dever de a defender, preservar e utilizar com cuidado.

Para defender e preservar a qualidade da água é necessário:

http://cyberturma.no.sapo.pt/exclaim.gifTratar as águas residuais.

http://cyberturma.no.sapo.pt/exclaim.gifPoupar água.

O **tratamento das águas residuais** é feito em Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR). Este tratamento permite que a água que é lançada ao mar recupere as suas propriedades naturais.

Se quiseres saber como se faz o tratamento de águas residuais podes dar um “saltinho” às seguintes estações depuradoras: [ETAR da Quinta da Bomba;](http://www.smasalmada.pt/Saneamento/etar_bomba.html) [ETAR da Região do Planalto Beirão;](http://www.amr-planaltobeirao.pt/rsu-etar.php) [ETAR Principal da AGERE](http://www.agere.pt/etar.htm).

Para **poupar água** podemos adoptar no nosso dia-a-dia um conjunto de acções, tais como:

* Ao lavar os dentes não deixes a torneira aberta com a água sempre a correr. Abre-a só para lavar a escova ou enxaguar a boca.
* Prefere os duches aos banhos de imersão. Desliga o chuveiro enquanto te ensaboas ou lavas o cabelo.
* Acumula as peças de roupa suja e lava tudo de uma só vez. Liga a máquina apenas quando estiver cheia e utiliza a menor quantidade possível de detergente. Se lavares a roupa no tanque, deixa a torneira fechada enquanto a ensaboas ou esfregas.
* Antes de lavar louça, raspa os restos de comida e deixa de molho as peças muito sujas. Usa a máquina quando estiver bem cheia e com o mínimo de detergente. Se lavares a louça à mão... já sabes! Deixa a torneira fechada enquanto a ensaboas ou esfregas. Abre-a apenas na altura de a enxaguar.
* Utiliza o autoclismo apenas quando for necessário. Deixa a válvula da descarga regulada para não gastar muita água.
* Ao lavar o pátio ou o carro, em vez da mangueira, usa uma vassoura e um balde com água (que podes encher mais do que uma vez).
* Ao regar as plantas do jardim usa um regador e não a mangueira.

|  |
| --- |
| Preserva e poupa a água. Lembra-te que os recursos de águas doces não são inesgotáveis. |